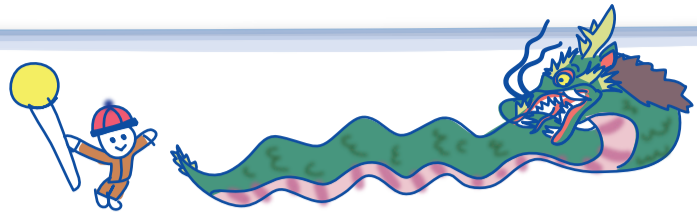


# 川を学ぼう!



皆さんの家や学校の近くに川はありますか?  
その川はきれいですか?  
川がきれいな理由、汚れる理由は何だろう?  
きれいな川を守るためにはどうしたらいい  
のか?考えてみましょう!

## BODって何?

BODは川などの水のきれいさを表しています。数字が小さいほど水がきれいで、大きいほど水が汚れています。食べものや飲み物のBODは大きいので、台所から直接流れると、川が汚れてしまいます。

## 身近なもののBODを測ってみました!

いつも口にしてる食べもの、飲みものは川にすむ生き物にとってはとてもキケン!?



みかんジュースは川に魚がすめるBODの約7万倍!  
これは気をつけないと...

## 浦上川のBODを見てみよう!

\*1980年代

**浦上川**  
長崎市を流れる市内最大の川。  
1945年8月、長崎に原子爆弾が投下された時の爆心地に近い場所にあり、また、1982年の長崎大水害では氾濫するなどさまざまな歴史を持った川です。

一度、汚れてしまった川をきれいにすることはとても大変なことなんだよ。

BOD=約20mg/L

\*現在



約40年後...

BOD=1.3mg/L

出典:環境省水環境総合情報サイト

川がきれいでいるためには...

## 下水道の整備が重要!

下水道がなかった頃は、食べ物のほかにうんちなども川や海にそのまま流れていたため、川はとても汚れていました。下水道が整備されたことによって、汚れた水は下水処理場できれいにしてから川や海に返しています。それによって魚がすめる川がよみがえったのです!

## こんな活動も...

川に学ぼうかいin浦上川 (大橋地区)



川にゴミを捨てないでね!



川まな大橋地区イメージキャラクター まな〜ズ

下水道があるだけでは、川や海はきれいになりません。私たちの身近な水環境を守るためには、街や川にゴミを捨てないことが大切です。「川に学ぼうかいin浦上川(大橋地区)」は2005年に設立された団体で、大学生や社会人が2か月に1回、浦上川下流の大橋地区でゴミ拾いや生き物の観察をしながら、環境や平和について考えています。海のゴミの8割が川からきてと言われていて、川のゴミを拾うことは、海をきれいにするにもつながっているのです。